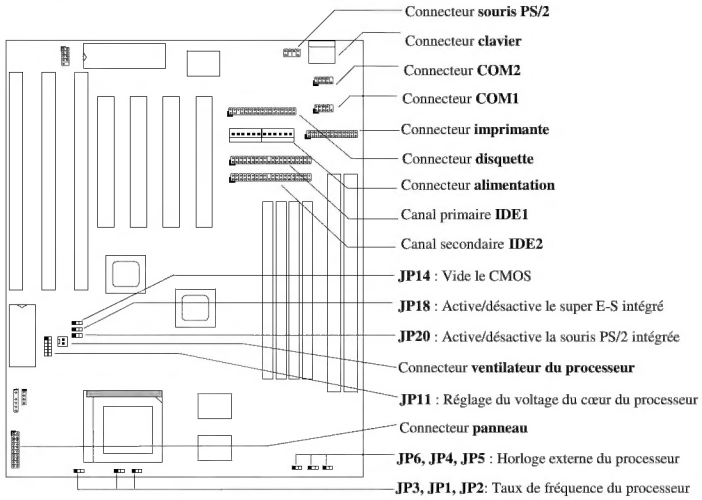
Guide d'installation rapide

Nous vous remercions pour votre achat de la carte mère AP5T d'AOpen. Ce guide vous aidera dans l'installation du système. La figure qui suit montre l'emplacement des cavaliers et des connecteurs sur la carte mère.


Connecteur **souris PS/2**
Connecteur **clavier**
Connecteur **COM2**
Connecteur **COM1**
Connecteur **imprimante**
Connecteur **disquette**
Connecteur **alimentation**
Canal primaire **IDE1**
Canal secondaire **IDE2**
JP14 : Vide le CMOS
JP18 : Active/désactive le super E-S intégré
JP20 : Active/désactive la souris PS/2 intégrée
Connecteur **ventilateur du processeur**
JP11 : Réglage du voltage du cœur du processeur
Connecteur **panneau**
JP6, JP4, JP5 : Horloge externe du processeur
JP3, JP1, JP2: Taux de fréquence du processeur

AP5T-3 a de nombreuses fonctionnalités comme suit :

Suspension au disque dur Supportée par BIOS, enregistre vos données sur le disque dur et reprend en un temps très court.

Protection de sur-courant Protection de sur-courant 3,3V 10A et cœur du processeur 15A pour prévenir des courts-circuits accidentels.

Protection thermique du processeur Avertissement lorsque la température du processeur est plus haute qu'une valeur prédéfinie.

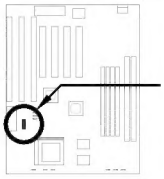
Régulateur basculant Régulateur de basculant hautement efficace pour les processeurs futurs.

Horloge externe 75/83,3MHz Pour la commodité de l'utilisateur, l'AP5T-3 prend en charge l'horloge externe 75/83,3MHz. Veuillez Noter que c'est le risque de l'utilisateur de dépasser le taux d'horloge.

Note : *Ce guide d'installation rapide est seulement pour une référence rapide. Pour des informations complémentaires, veuillez consulter le manuel d'utilisation.*

Réglage du voltage du cœur du processeur

JP11 est utilisé pour sélectionner le voltage du cœur du processeur.



3,45V

P54C
IDT C6

3,52V

Cyrix 6x86
AMD K5

2,9V

K6-166
K6-200
M2

2,8V

MMX P55C

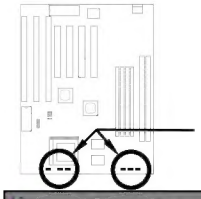
3,2V

K6-233

Guide d'installation rapide

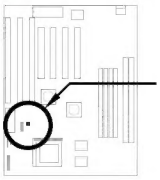
Réglage de la fréquence du processeur

JP3, **JP1** et **JP2** sont utilisés pour sélectionner la fréquence du processeur. **JP6**, **JP4** et **JP5** sont pour la sélection de l'horloge externe du processeur (horloge du bus).



	JP3	JP1	JP2	JP6	JP4	JP5
Intel MMX-166, K6-166, M2-200	1 2 3	1 2 3	1 2 3	1 2 3	1 2 3	1 2 3
Intel MMX-200, K6-200, M2-233	1 2 3	1 2 3	1 2 3	1 2 3	1 2 3	1 2 3
Intel MMX-233, K6-233, M2-266	1 2 3	1 2 3	1 2 3	1 2 3	1 2 3	1 2 3

Connexion du ventilateur du processeur

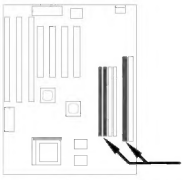


Branchez le câble du ventilateur dans le connecteur **FAN** intégré à deux broches. Fixez le dissipateur de chaleur et le ventilateur au processeur. Veuillez vous assurer d'avoir installé le ventilateur de manière appropriée lors de l'utilisation d'Intel PP/MT-233 ou AMD K6-200/233. Le système peut être instable en cas de non-conformité aux exigences de dissipation de chaleur pour ces types de processeurs.

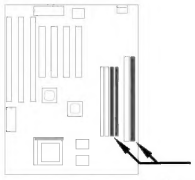
Avertissement : *Il est recommandé de choisir un ventilateur plus large pour Intel PP/MT-233 ou AMD K6-200/233 pour une meilleure circulation de l'air dans le système. Consultez le site web d'AOpen (http://www.aopen.com.tw) pour choisir le ventilateur approprié.*

Installation de la mémoire système

Cette carte mère a quatre connecteurs à 72 broches pour modules SIMM et deux connecteurs à 168 broches pour modules DIMM qui vous permettent d'installer de 8Mo minimum à 256Mo maximum de mémoire système. Il y a une limitation pour les modules double face, avec une règle simple : Si un module double face est dans Bank0 ou DIMM1, l'autre doit être vide. La limitation est la même pour Bank1 et DIMM2.



Module double face dans Bank0 ou DIMM1, l'autre doit être vide.



Module double face dans Bank1 ou DIMM2, l'autre doit être vide.

Problème de compatibilité entre le chipset Intel PIIX4 et les disques durs Seagate

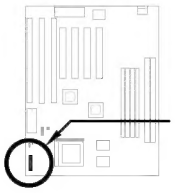
des problèmes de compatibilité avec le chipset PIIX4 3,3V (PCIset Intel 440LX et 430TX). Ces disques durs ne peuvent accepter que 3,1V comme haut signal (en fait, cela devrait être 2,0V pour le TTL), et PIIX4 utilise 3,3V, ce qui créer la possibilité que ces disques durs ne reconnaissent pas les données en provenance du PIIX4. Veuillez éviter d'utiliser ces disques durs.

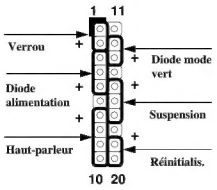
Belize : ST32177A, ST31720A, ST32531A et ST33240A.
Maui (sans prise en charge de l'Ultra DMA): ST31010A, ST32120A, ST31721A, ST33220A et ST34340A.

Note : *Seagate a mis en place la solution PIIX4 sur les disques durs Belize depuis le 8 juillet 1997. Les disques durs Belize compatibles PIIX4 ont une étiquette ronde verte de 2,5 cm sur la face supérieur, entre l'étiquette et le joint. Le texte sur la circonférence de l'étiquette et le suivant : "Interface Compatible 3.3V & 5V"; celui du centre est : "PIIX4 Chipset Tested".*

Connexion du câble du panneau avant

Attachez les connecteurs de la diode d'alimentation, du verrou, du haut-parleur, du bouton de réinitialisation, du bouton de suspension, et de la diode de mode vert aux broches correspondantes.





Avertissement : *Si vous utilisez le bouton Turbo à mode bascule comme bouton de suspension, assurez-vous d'appuyer deux fois pour simuler le mode momentané. Dans le cas contraire, le système peut se planter, ou ne pas se réinitialiser.*

Chargement des défauts du Setup du BIOS

Pour accéder au Setup du BIOS, appuyez sur Efface lors du POST (test auto à la mise sous tension). Choisissez "Load Setup Defaults" pour la performance optimale recommandée. Evitez d'utiliser "Load Turbo Defaults", à moins que vous soyez sûr que les composants de votre système (processeur, mémoire, disque dur, …) sont suffisamment bons pour le réglage turbo. Pour des détails, veuillez consulter la section du BIOS AWARD dans le manuel d'utilisation.

Elimination des points d'interrogation sous Windows 95

Intel a introduit le chipset 430TX ou 440LX avec les fonctionnalités les plus récentes, "ACPI", "USB" & "Ultra DMA/33". Ces périphériques sont si récents que Windows 95 ne prévoyait pas de les prendre en charge lorsque Windows 95 est sorti, en août 95. Pour résoudre ce problème, l'équipe logiciels d'AOpen a passé quelques semaines pour développer un utilitaire – Aochip.exe que vous pouvez trouver dans le CD fourni, ou sur notre site web (http://www.aopen.com.tw). Il est très convivial et peut être utilisé sur toutes les cartes mères TX/LX, pas seulement celles d'AOpen. Pour utiliser cet utilitaire, exécutez simplement aochipe.exe.

Installation du pilote Ultra DMA/33

Le pilote Ultra DMA/33 IDE est disponible dans le CD fourni ou sur note site web. Vous pouvez exécuter setup.exe pour installer ce programme, vous pourrez voir ce qui suit dans le Gestionnaire de périphérique :

- Contrôleur de disque dur
Intel 82371AB PCI Bus Master IDE Controller
Primary Bus Master IDE Controller
Secondary Bus Master IDE Controller

Protection thermale du processeur

Lorsque la température du processeur est plus haute qu'une valeur prédéfinie, la fréquence du processeur est automatiquement ralentie et le haut-parleur émet un avertissement. Pour utiliser cette fonctionnalité, réglez l'option **BIOS Setup ‡ Integrated Peripherals ‡ CPU Thermal (Temp.)** sur **Monitor**.

De plus, l'équipe logiciels d'AOpen a également développé un utilitaire HWMON, qui vous aide à superviser la température et le voltage du processeur. Ce programme est disponible dans le CD fourni ou sur note site web.

Comment utiliser la suspension au disque dur ?

Option 1 : Utilisez le commutateur /**file** (pour le système de fichiers FAT16) :

Veuillez utiliser la commande suivante pour créer un fichier caché sur votre disque pour la suspension au disque dur qui sauvegarde l'état du système et l'image de la mémoire.

C:>AOZVHDD /c /file

Assurez-vous que vous avez suffisamment d'espace contigu pour créer ce fichier caché. Si vous avez, par exemple, 32Mo de mémoire système et 4Mo de mémoire VGA, vous devez avoir au moins 36Mo (32Mo + 4Mo) d'espace contigu. Si AOZVHDD ne peut pas allouer l'espace, vous pouvez exécuter l'utilitaire "Défragmenteur de disque" de Windows 95 pour libérer de l'espace.

Option2 : Utilisez le commutateur /**partition** (pour le système de fichiers FAT16/FAT32) :

Pour créer une partition séparée pour la suspension au disque dur, assurez-vous que vous avez réservé une partition libre. Il est suggéré de réserver une partition libre appropriée pour les extensions de mémoire futures. Si vous avez, par exemple, 32Mo de mémoire système et 4Mo de mémoire VGA, mais vous prévoyez d'augmenter la mémoire système à 64Mo prochainement, vous pouvez réserver un espace de 68Mo (32Mo + 4Mo) en utilisant un utilitaire de disque (par exemple fdisk). Ensuite, utilisez la commande qui suit pour créer une partition de suspension :

C:>AOZVHDD /c /partition

S'il n'y a pas de partition libre, et vous ne voulez pas perdre de données, veuillez ne pas utiliser cette méthode de partition.

Consultez le manuel d'utilisation pour des informations complémentaires.

Mise à jour du BIOS

1. Obtenez un nouveau fichier binaire de BIOS sur le site web d'AOpen. Par exemple, AP5T150.BIN.
2. Initialisez le système à partir d'une disquette sans utilisez aucun gestionnaire mémoire (tel que EMM386) ou pilote de périphérique.
3. Exécutez C:> AOFLASH AP5T150.BIN
4. Après le chargement du nouveau BIOS, l'utilitaire vous invite à enregistrer le BIOS original sur votre disque dur ou une disquette. Appuyez sur "Y" pour l'enregistrer sous "BIOS.OLD".
5. Après que l'ancien BIOS a été enregistré, appuyez sur "Y" pour remplacer le BIOS.
6. Ne mettez PAS le système hors tension lors de "FLASHING".
7. Réinitialisez le système en le mettant sous tension après "FLASHING".
8. Appuyez sur la touche Efface pour accéder au Setup du BIOS lors du POST.
9. Rechargez "BIOS SETUP DEFAULTS" et reconfigurez les autres éléments comme précédemment.
10. Enregistrez et quittez, voilà !